



9-10

Бланк ответов

ШИФР
работы

Результаты проверки:

Тесты (max 75 баллов)	Задача 1 (max 20 баллов)	Задача 2 (max 50 баллов)	Задача 3 (max 15 баллов)	Задача 4 (max 15 баллов)	Итого (max 175 баллов)
30	14	2	0	2	545

1.1. 0 A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐1.2. 0 A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐1.3. 3 A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐1.4. 3 A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.5. 0 A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐1.6. 0 A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐1.7. 0 A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.8. 3 A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.9. 0 A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.10. 0 A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐1.11. 3 A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐1.12. 0 A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.13. 3 A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐1.14. 3 A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.15. 3 A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐1.16. 0 A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐1.17. 0 A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐1.18. 0 A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.19. 0 A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.20. 0 A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.21. 0 A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐1.22. 0 A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐1.23. 3 A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.24. 3 A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐1.25. 3 A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐



Бланк ответов

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

1.1)

- 1) $100:400 = 0,25$ - го новой ~~техно~~ технологии
 2) $0,25 \cdot 1,1 = 0,275$ - на одного после введения новой технол.
 $400 \cdot 0,26 = 104$
 3) $400 \cdot 0,275 = 110$ - картриджей после введения новой технологии

$400 \cdot 0,26 = 104$ - картриджей через год

105

1.2)

Производительность упадет на 0,01%.

$0,26:0,275 = 0,95 \Rightarrow$ в следующем году производи-
 тельн. упала на 5%

1.3)

$0,25 \rightarrow 0,275 \rightarrow 0,26$

↑ на 10% ↓ на 5%

За весь период производительность выросла на 4%.

Задача 2. (50 баллов)

2.1)

В ситуации рыночного равновесия

$Q_d = Q_s$

$30 - p = 15 + 2p$

$p_0 = 15$

$Q_d = 30 - 15$

$Q_d = 15$

$Q_s = 15 + 2 \cdot 15$

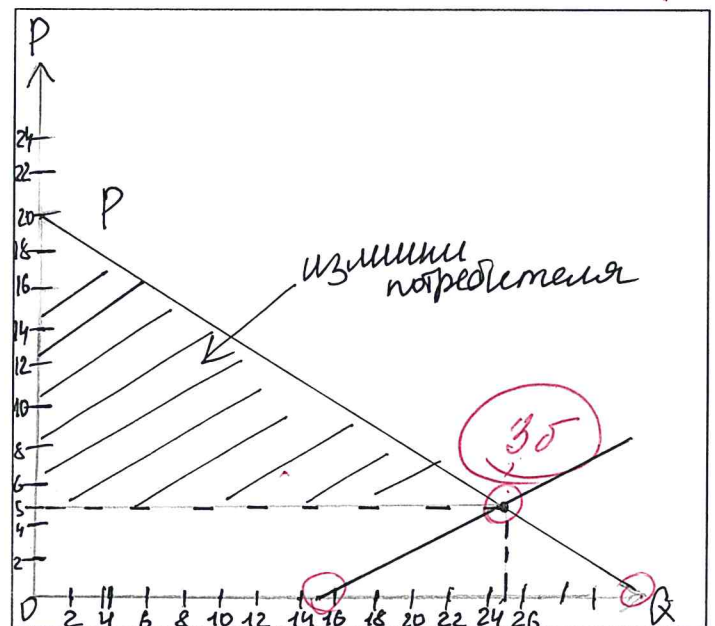
$Q_s = 45$ $Q_s > Q_d$ $45 - 15 = 30$

2.2)

излишек потребления =

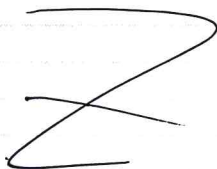
$\frac{20 - 5 \cdot 25}{2} = \frac{15 \cdot 25}{2} = \frac{375}{2} = 187,5$

$= 187,5$



2.3)

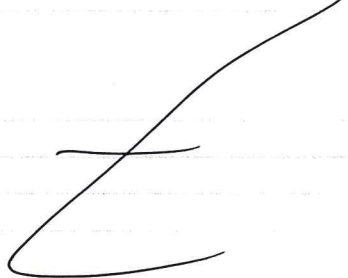
2.4)



2.5)



2.6)



Задача 3. (15 баллов)

3.1)

13% - 11,5% = 1,5% - темп роста реального заработка

3.2)

17,5% - 11,5% = 6% - реальная ставка

3.3)

1) $11,5 \cdot 1,2 = 13,8$

2) $17,5 - 13,8 = 3,7\%$

Задача 4. (15 баллов)

Компания 1

$10 \cdot 1,25 = 12,5$ - через 1 год

$12,5 \cdot 1,25 = 15,625$ - через 2 года

Компания 2

$$10 \cdot 1,2 \cdot 1,2 = 14,4 \quad 0$$

9-18

Баш:

$$10 \cdot 1,1 \cdot 1,1 = 12,1 \quad 25$$

я выбираю. компанию 1
Мы выбираем команду 1, потому что будет полу-
чена более выгодная сумма.

